

20×120

20×120 BINOCULAR TELESCOPE

BS-K7

고성능 관측용 쌍안경

20×120 고배율 광학 쌍안경

LARGE-APERTURE HIGH-POWER BINOCULARS



LONG RANGE OBSERVATION

고성능 고배율 쌍안경

Ø120 mm 대구경 대물렌즈와 20배 배율로 원거리 표적을 밝고 선명하게 봅니다.
1996년부터 대구경 광학장비를 직접 설계·제조해 온 (주)백산과학의 국산 대구경 쌍안경입니다.

20×

고배율

원거리 인원·차량·선박 식별

120mm

대구경 대물렌즈

높은 집광력, 밝은 시야

3°

시야각

1,000 m에서 52 m

IPX7

질소충진 완전방수

수심 1 m · 30분

PRECISION OPTICS



PRECISION OPTICS

정밀한 광학 설계로 완성한, 밝고 선명한 원거리 관측

고품질 광학소재, AR 특수 다중코팅으로 빛 손실을 줄이고 좌우 광축을 정밀하게 맞췄습니다.

- 대물구경 Ø120 mm · 배율 20×
- AR 특수 다중코팅 (Fully Multi-coated)
- 개별 초점 · 사출동공거리 17 mm · 디옵터 -4D~+3D
- 동공거리 58~78 mm 조절

BUILT FOR THE FIELD

거친 환경에서도, 흔들림 없는 관측 성능

내식성을 고려한 알루미늄 합금 본체와 STS316 스테인리스 부품을 적용하여, 해안 및 야외 환경에서 장기간 안정적인 운용을 지원합니다.

- 질소충전 완전방수 IPX7 (수심 1 m, 30분)
- 운용온도 -20 ~ +45 °C
- 방위 360° · 상하 -30° ~ +70° (고정핀)



MADE IN KOREA



MADE IN KOREA

설계부터 A/S까지, 국내에서 직접.

국내 유일의 대구경 쌍안경 직접 생산 기업입니다. 50개가 넘는 금형과 200개가 넘는 부품을 직접 만들고 조립합니다.

- 육군·해군·해병대·해양경찰 경계·감시 현장 공급
- 국내 생산으로 빠른 수리와 부품 공급
- 설치일로부터 5년 무상 A/S (렌즈 파손 제외)

국방부터 해양 감시까지, 다양한 현장의 관측 솔루션

01

육상 경계

원거리 인원·차량 식별

02

해안 감시

접근 선박·연안 활동 관측

03

함정 운용

주변 해역·선박 식별 보조

04

전망대·관광

관광지 전망대, 천문 관측

SPECIFICATIONS · 360°

BS-K7의 기술과 성능, 더욱 자세히 살펴보세요

광학·기구·환경 사양, 받침대·기동 구성, A/S 안내를 한눈에 확인하세요.

SACHEON AIRSHOW LINEUP

BS-K7

20×120 고배율 광학 쌍안경

BS-K7T

삼각대형 고성능 쌍안경

[보기 →](#)**BS-K7D**

주·야간 통합 관측 시스템

[보기 →](#)

(주)백산과학 · Baeksan Science Inc. · Since 1996

A/S 센터 031-777-1515 · www.baeksanco.com

제품 사양과 외관은 개선을 위해 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

20×120 BINOCULAR TELESCOPE

BS-K7

20×120 고배율 광학 쌍안경 · 360°

20× 배율

Ø120 mm 대물

시야 3°

IPX7 방수

무전원



360° 3D 렌더는 실제 CAD를 바탕으로 만든 형상으로, 기둥 하부 등 일부 세부는 실제 제품과 다를 수 있습니다.

PRODUCT PHOTOS

특허기술로 완성한 부드럽고 정밀한 관측

특허받은 관측 구동기술을 적용하여 약 15kg의 대구경 쌍안경도 가볍고 부드럽게 조작할 수 있습니다. 상하·좌우 자유로운 움직임과 안정적인 관측을 지원하며, 해수와 염분에 강한 고부착력 특수도장으로 해양환경에서도 뛰어난 내구성을 제공합니다.



사시도

대물렌즈

접안부

헤드 상세

본체·포크·기둥이 한 몸으로 이어진 고정 설치형

제품 사양



20×120 고배율 쌍안경

무전원 직접 관측

배율	20×
대물구경	120 mm
시야각	3°
시계	52 m (1,000 m 거리)
사출동공거리	17 mm
디오프터 조절	-4D ~ +3D
동공거리 조절	58 ~ 78 mm
코팅	AR 특수 다중코팅 (Fully Multi-coated)
프리즘	Porro type
관측거리	10 m ~ ∞ (정상시력 기준)



기구·환경

장기 야외 운용

본체 크기	680 × 440 × 180 mm
본체 중량	15 kg
재질	알루미늄 특수합금, 316 스테인리스 부속
방수	질소충전 완전방수 IPX7 (수심 1 m, 30분)
운용온도	-20 ~ +45 °C
방위 조절	360° (고정핀)
상하 조절	-30° ~ +70° (고정핀)
방수-운용온도는 공인시험성적서 기준입니다.	



설치 구성

고정 설치형 거치대

받침대	고정형 · 알루미늄 · 410 × 180 × 410 mm · 5.6 kg
거치대(기둥)	스테인리스 · 500 × 127 × 1,150 mm · 10 kg
이동식 바퀴	선택사항 · 50 × 50 mm · 170 g
전원	불필요 (무전원 광학 관측)
제조사 / 제조국	(주)백산과학 / 대한민국

KEY FEATURES

특장점

01

Ø120 mm 대구경

높은 집광력으로 원거리 표적을 밝게

02

광학소재 · Porro

고품질 광학소재와 Porro 프리즘

03

AR 다중코팅

빛 손실을 줄인 선명한 시야

04

개별 초점 · 롱아이릴리프

사출동공거리 17 mm, 장시간 관측

05

질소충전 IPX7

비·해수 환경에서도 김서림 억제

06

무전원

배터리·전원 없이 언제든 관측

APPLICATIONS

운용 현장

육군·해군·해병대·해양경찰의 경계·감시 현장에 공급되어 왔고, 해외에도 공급했습니다.



01

육상 경계

원거리 인원·차량 식별

02

해안 감시

접근 선박·연안 활동 관측

03

함정 운용

주변 해역·선박 식별 보조

04

전망대 · 관광 · 천문

관광지 전망대와 천문 관측

국산 대구경 쌍안경의 시작

1996

(주)백산과학 창립

대구경 광학장비 직접 설계·제조 시작

2013

군의 요청

"대구경이고 안쪽·초점 조절이 되는 관측장비를 국내에서 만들 수 있습니까?" — 국산화 착수

개발

반복된 설계와 금형

50개가 넘는 금형, 200개가 넘는 부품의 조립 공차를 맞춰 완성

공급

전국 경계·감시 현장으로

군·해양 현장의 운용 경험을 제품 개선과 후속 공급으로



A/S · 문의

5년 무상 A/S

- 제품 설치일 기준, 렌즈 파손 제외
- 불량 증상과 설치 환경, 받으실 주소·연락처를 함께 보내 주세요
- 임의 분해·조립 시 A/S 비용이 청구될 수 있습니다

A/S 센터 · 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 474, 선택시티 103호 (주)백산과학
TEL 031-777-1515 · FAX 031-777-1511



(주)백산과학 · Baeksan Science Inc. · Since 1996

제품 사양과 외관은 개선을 위해 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 일부 이미지는 연출 이미지입니다.